

MOMENTO DE INERCIA ————— CONJETURA

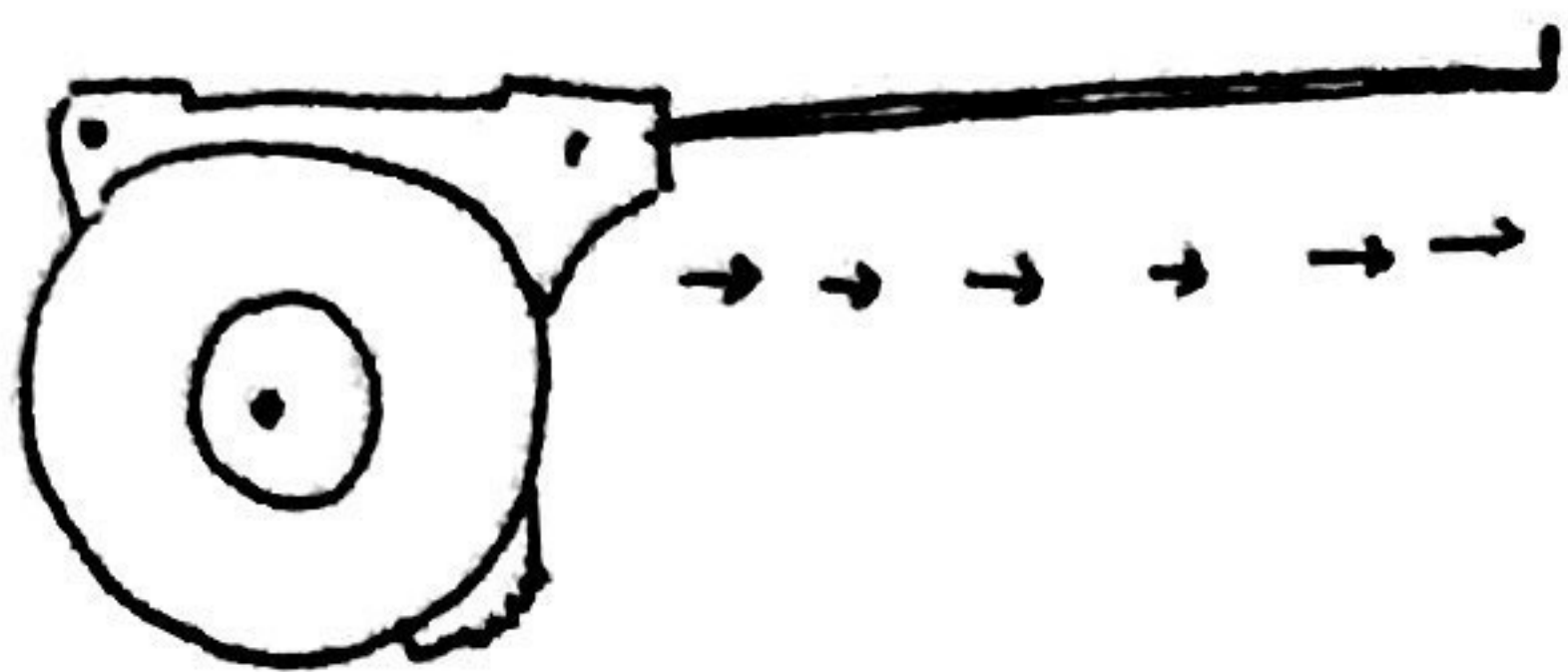
SE DEBE OBSERVAR EL COMPORTAMIENTO DE UNA HUINCHA MÉTRICA PARA DEFINIR EL MOMENTO DE INERCIA DE ACUERDO A SUS RETORNO; CÓNCAVO Y CONVEXO. CUAL TENDRÁ MAYOR RESISTENCIA.

SE DEFINEN 3 MOMENTOS EN CADA PERFIL.

HUINCHA LADO CONVEXO

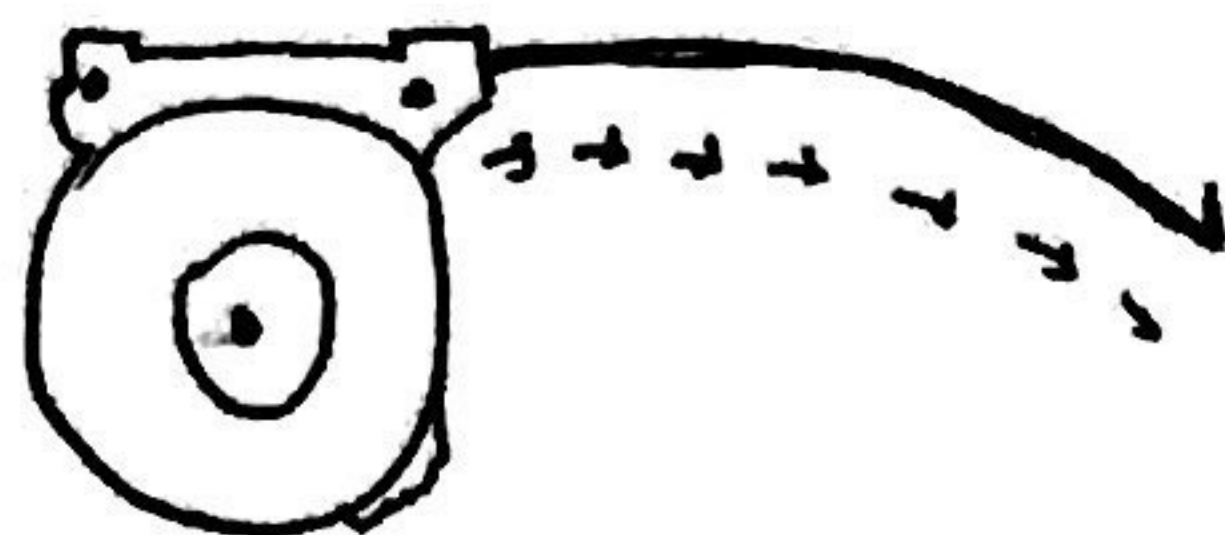
1.-

50 cm SE MANTIENE LINEAL.



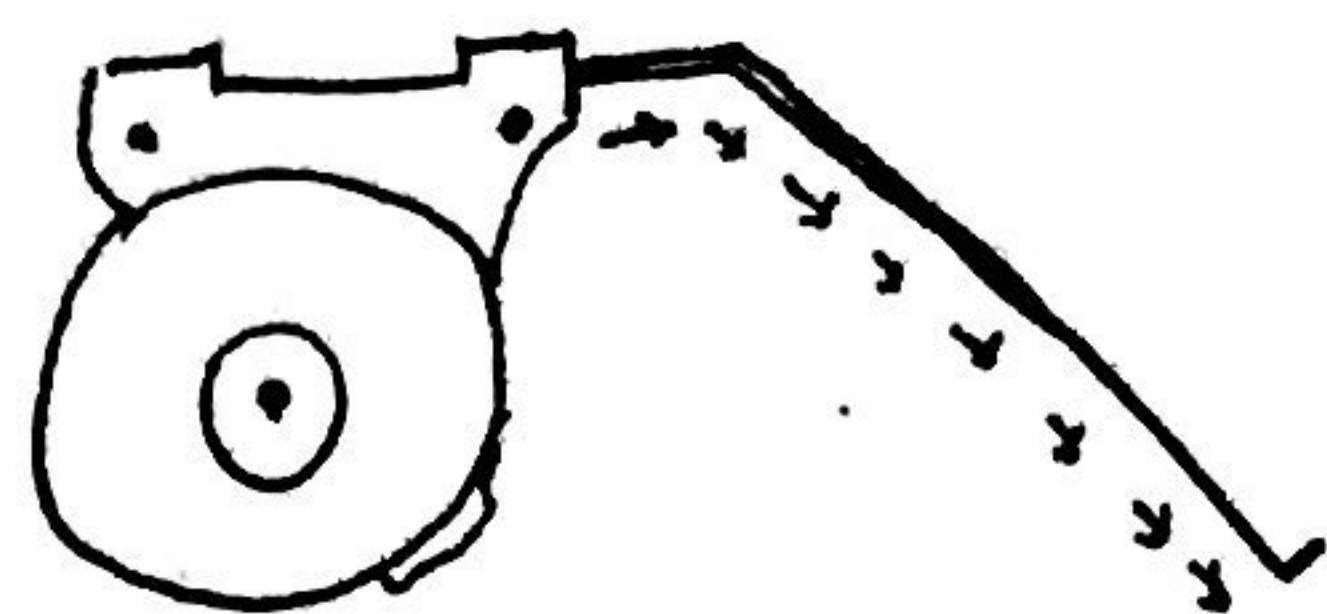
2.-

51 cm SE CURVA



3.-

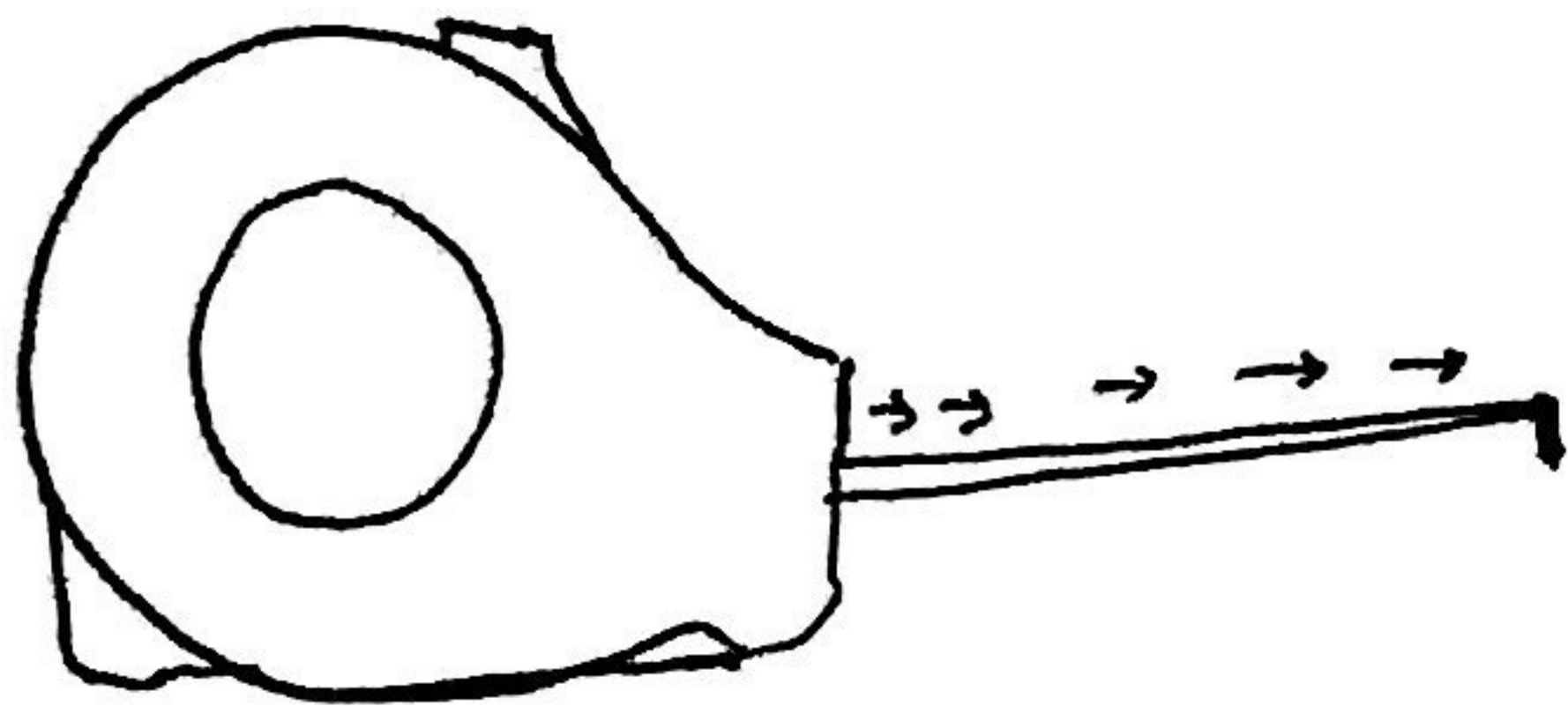
56 cm MOMENTO DE QUIEBRE



HUINCHA LADO CÓNCAVO

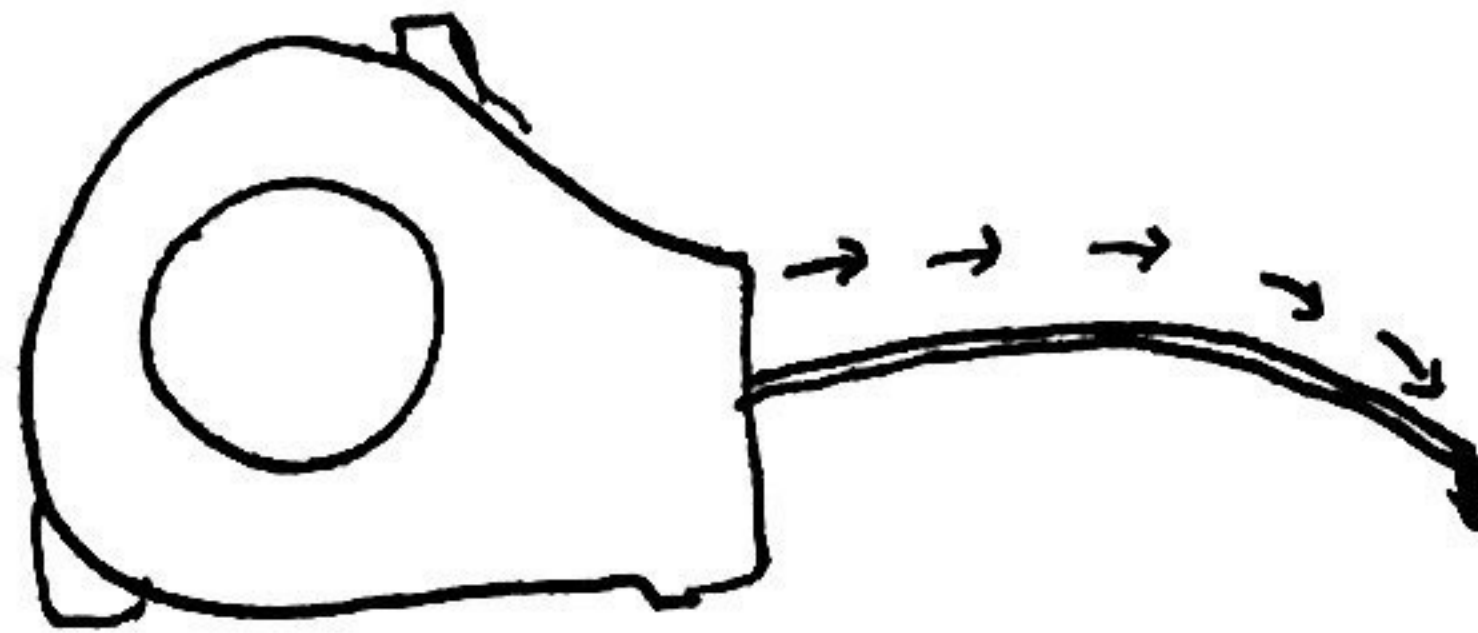
1.-

150 cm SE MANTIENE LINEAL



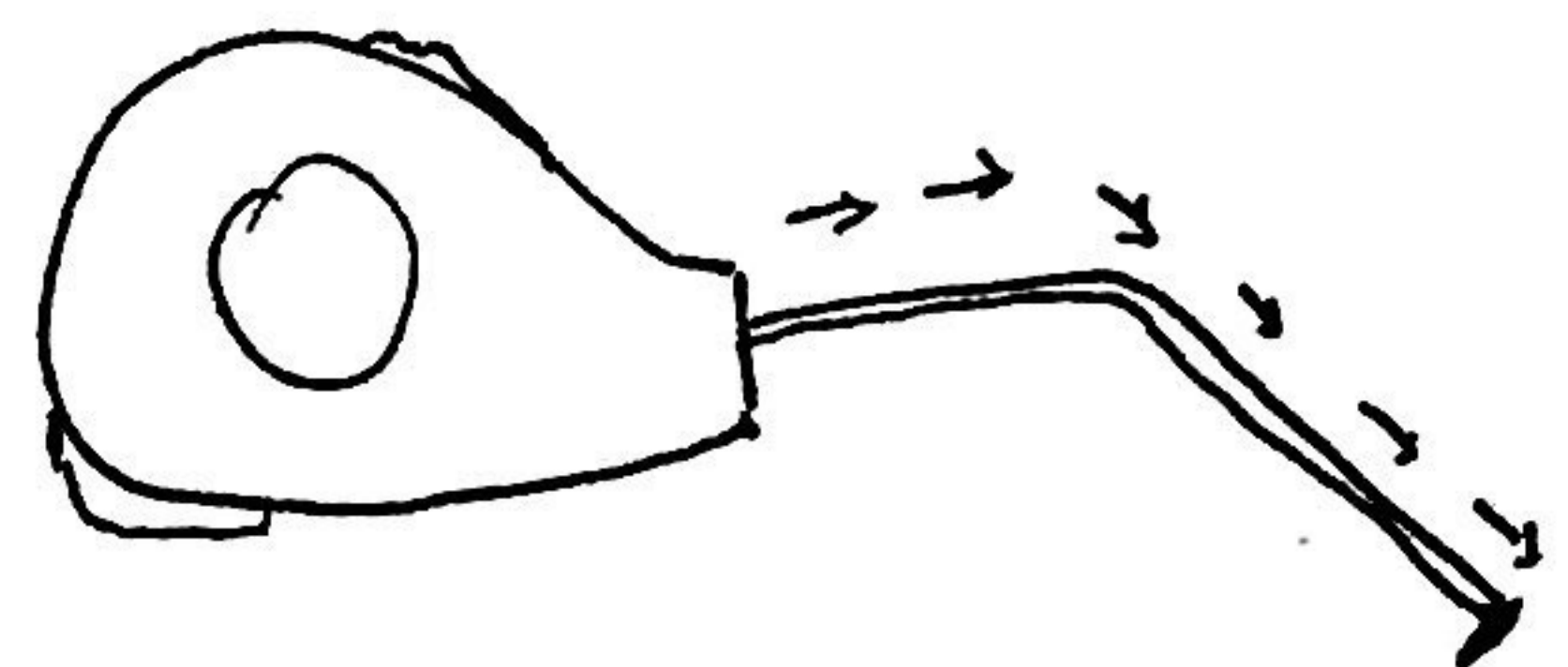
2.-

155 cm SE CURVA



3.-

161 cm MOMENTO DE QUIEBRE



CON RESPECTO AL LADO CONVEXO HAY MENOR RESISTENCIA DEBIDO A QUE TODA LA FUERZA SE SOBRE UN SOLO PUNTO, EL PUNTO CUSPIDE DE LA CURVATURA. DE ESTA FORMA LAS CARGAS NO SE DISTRIBUYEN CORRECTAMENTE.

CON RESPECTO AL LADO CÓNCAVO SE GUELETA UNA MAYOR RESISTENCIA DEBIDO A QUE LAS FUERZAS SE DISTRIBUYEN UNIFORMEMENTE.